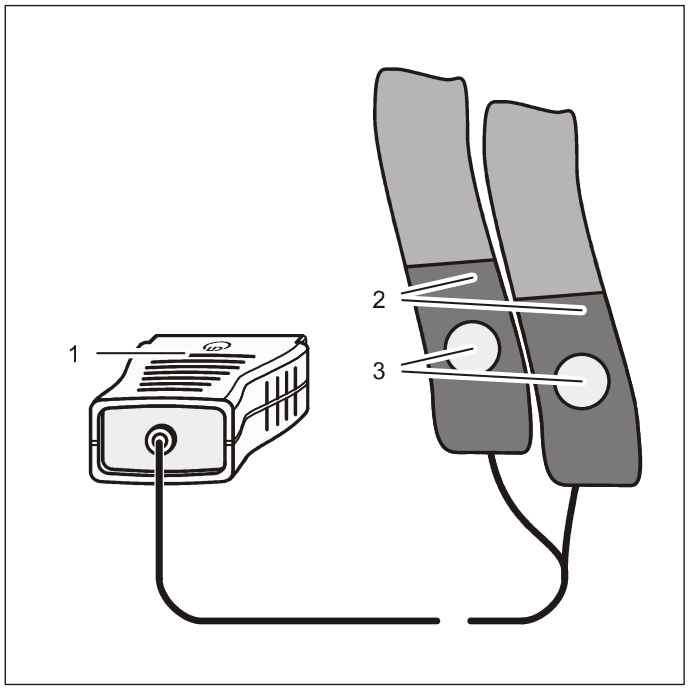
Lehr– und Didaktiksysteme
LD Didactic GmbH
Leyboldstrasse 1 · D-50354 Huerth

06/05-W97-Ne/Sel



Mode d’emploi 524 0481

Capteur résistance de la peau S (524 0481)

1 Connecteur
2 Bandes velcros
3 Electrodes d’argent

1 Description

Le capteur résistance de la peau S s’utilise en association avec le système CASSY® pour la mesure assistée par ordinateur. Il sert à déterminer la résistance cutanée assujettie à des facteurs extérieurs d’un sujet d’expérience.

Pour tout exemple d’expérience, veuillez vous référer au CD du logiciel CASSY Lab (524 200), à la version téléchargeable du logiciel disponible sous http://www.ld-didactic.com ou encore au guide utilisateur du logiciel CASSY Lab (524 203).

Remarques de sécurité

Le capteur résistance de la peau S est un instrument didactique exclusivement conçu à l’usage de l’enseignement. Les valeurs et les courbes déterminées n’ont par conséquent aucune valeur médicale et ne serviront en aucun cas au contrôle de l’état de santé d’une personne.

- Ne pas utiliser le capteur résistance de la peau S à des fins de diagnostic.
- Ne pas utiliser le capteur résistance de la peau S comme instrument de contrôle pour des mesures thérapeutiques.

Le capteur est construit selon les directives de sécurité actuellement en vigueur (classification BF, classe de protection II).

- N’utiliser le capteur résistance de la peau S et le module CASSY que sur un PC qui satisfait aux directives CE et notamment à la norme EN 60950.
- Ne jamais ouvrir le capteur résistance de la peau S (toute réparation devra être effectuée exclusivement par le fabricant LD Didactic GmbH).

2 Grandeurs mesurées

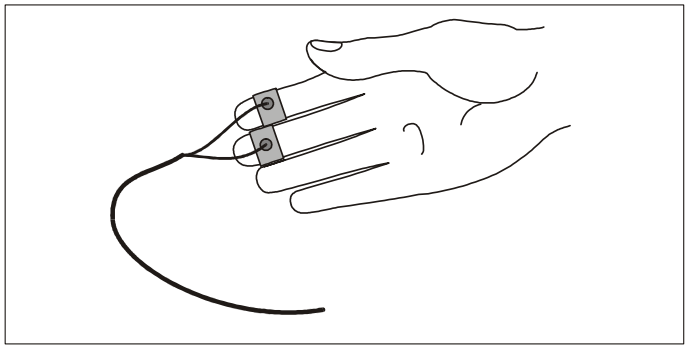
Grandeur mesurée	CASSY Lab /1/ (524 200)	CASSY-Display /2/ (524 020)	Mobile-CASSY (524 009)	Gamme de mesure
Résistance cutanée		✓	R	0 ... 950 kΩ
Conductivité de la peau	G /3/			2,00...4,00 µS 3,00...5,00 µS 4,00...6,00 µS

/1/ pour Sensor-CASSY (524 010), Pocket-CASSY (524 006) ou Mobile-CASSY (524 009) sur le PC

/2/ en association avec le Sensor-CASSY (524 010)

/3/ $G = \frac{1}{R}$

3 Utilisation



- Enficher le capteur résistance de la peau S sur le module CASSY.
- Attacher les électrodes d'argent au bout de l'index et du majeur (sur la face intérieure) d'une main du sujet d'expérience à l'aide des bandes velcros.
- Relever la valeur mesurée.

4 Caractéristiques techniques

Résistance d'entrée :	> 100 kΩ
Tension de sortie :	max. 1 V
Fréquence de blocage :	50 Hz
Capteur :	2 électrodes d'argent

5 Compatibilité

Le capteur résistance de la peau S s'utilise avec les modules CASSY suivants :

	Sensor-CASSY (524 010)	Pocket-CASSY (524 006)	Mobile-CASSY (524 009)
avec PC	Logiciel CASSY Lab à partir de la version 1.50		
sans PC	avec CASSY-Display à partir du firmware 1.20	___	à partir du firmware 1.15

En tant que membre de la famille CASSY, le capteur se distingue par les propriétés suivantes :

- Le capteur peut être enfiché à tout instant.
- Le capteur enfiché est reconnu automatiquement.
- Le réglage des grandeurs mesurées et gammes de mesure est piloté par menus.

® CASSY est une marque déposée de la société LD Didactic GmbH

LD Didactic GmbH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Huerth / Germany · Phone (02233) 604-0 · Fax (02233) 604-222 · e-mail: info@ld-didactic.de

©by LD Didactic GmbH

Printed in the Federal Republic of Germany
Technical alterations reserved